

補助事業番号 21-65  
補助事業名 平成 21 年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業  
補助事業者名 富山県

## 1 補助事業の概要

富山県における機械工業関連中小企業の製品の高付加価値化、生産の合理化、技術力向上による新分野展開を図るため、富山県工業技術センターに試験研究設備を拡充整備し、効果的に活用することにより、企業の材料開発や製品開発の支援を強化して、県内機械工業の高度化に寄与することを目指すものである。

## 2 予想される事業実施効果

本事業により導入した機器の設置により、各種工業製品の試験が可能となり、高度な材料・生産技術の指導や研究開発体制が充実し、中小企業と工業技術センターの密接な連携のもとに新しい技術開発の展開も可能となった。

これらの設備機器を利用し、より高度な製品への取り組みも具体化しており、技術指導や共同研究にも活用され、企業との連携を通じて新技術・高度技術の獲得、それに伴う製品の品質向上が期待できる。

## 3 本事業により導入した設備

### ア [カラーレーザー顕微鏡](#)

設置場所：【富山県工業技術センター生活工学研究所】

レーザーを光源として試料の微細な表面形状を観察することができる顕微鏡で、画像解析ソフトウェアによってサブミクロン単位の計測・解析が可能です。

### イ [冷熱環境試験装置](#)

設置場所：【富山県工業技術センター機械電子研究所】

気槽中で試料に、高温と低温を短時間で交互に繰り返し与え、試料の信頼性・耐久性を評価することができます。

### ウ [音響センシング解析装置](#)

設置場所：【富山県工業技術センター生活工学研究所】

機械・電子製品等から発生する音を収録して、音の大きさの計測や周波数の分析等の心理音響パラメータの計測することにより、音を評価することができます。

## 4 事業内容についての問い合わせ

団体名： 富山県工業技術センター（トヤマケンコウギョウギジュツセンター）  
住所： 〒933-0981  
富山県高岡市二上町 150

代表者名 : 所長 榎本 祐嗣 (エノモト ユウジ)  
担当部署 : 企画管理部企画情報課 (キカクカンリブキカクジョウホウカ)  
担当者名 : 企画管理部長 二口 友昭 (フタクチ トモアキ)  
電話番号 : 0766-21-2121  
FAX 番号 : 0766-21-2402  
E-mail : [kikaku2@itc.pref.toyama.jp](mailto:kikaku2@itc.pref.toyama.jp)  
URL : <http://www.itc.pref.toyama.jp>

カラーレーザー顕微鏡



冷熱環境試験装置



# 音響センシング解析装置

